

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на **весну** **2023** года

Арендатор лесного участка	<i>ООО "Пирамида"</i>		
Договор аренды лесного участка	<i>№ 2-2008-12-185-3 от 16.12.2008 г.</i>		
Лесная декларация с изменениями	<i>ЛД № 1-2021изм</i>	<i>от 17.12.2020</i>	<i>от 24.06.2021</i>

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество	<i>Бокситогорское</i>
Участковое лесничество	<i>Тургоишское</i>
Номер квартала	<i>39</i>
Номер делянки	<i>1</i>
Номер лесотаксационного выдела	<i>№№ 35</i>
Главная порода	<i>Сосна обыкновенная</i>
Вид культур	<i>сплошные</i> (сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка	<i>4,6 4,6</i> (с точностью до 0,1 га)
Лесорастительная зона	<i>таежная</i>
Лесной район	<i>Балтийско-Белозерский таежный район</i>
Целевое назначение лесов категория защитных лесов	<i>Эксплуатационные леса</i>
План участка	<i>прилагается к Проекту</i>

1. Категория лесокультурной площади

1.1 Категория площади лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2021</i>
	(вырубка, гарь, гибель)	(год)
1.2 Состояние очистки лесосеки		
1.2.1 Захламленность		
отсутствует (менее 5 м ³ /га)	<i>м³/га</i>	<i>менее 5,0</i>
1.2.2 Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>400</i>

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф	<i>равнинный</i>
2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав)	<i>свежие глубокогумусные средне-подзолистые супесчаные</i>

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров	<i>брусника, черника, плеуроциум</i> (важнейшие растения-индикаторы)
3.2 Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам: моховой</i> <i>средняя (от 31% до 50%) по выделам: средняя</i>

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

- 4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам:* **БР**
- 4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам:* **A2**

5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)

- 5.1 Состав пород *по выделам:* -
- 5.2 Средняя высота *метров* -
- 5.3 Количество, всего *тыс. шт./га* -
- 5.4 Категория густоты *по выделам:* -
(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)
- 5.5 Распределение по площади *по выделам:* -
(равномерное, неравномерное, групповое)
- 5.6 Жизнеспособность подроста *по выделам:* -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

6. Зараженность почвы вредителями (вид)

- 6.1 Зараженность почвы вредителями *в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось*

- 6.2 Вид вредителей *по выделам:* -
(наименование)
- 6.3 Количество штук на 1 га *по выделам:* -

7. Характеристика реконструируемого насаждения

- 7.1 Состав *по выделам:* -
- 7.2 Возраст *по выделам:* -
- 7.3 Полнота *по выделам:* -
- 7.4 Класс бонитета *по выделам:* -

8. Способ реконструкции

- 8.1 Ширина и направление коридоров *по выделам:* -
- 8.2 Площадь расчищенных коридоров *по выделам:* -
(% от общей площади реконструированного участка)

9. Сроки и виды подготовки площади

- 9.1 Сроки подготовки участка *до начала лесокультурного периода* **2023** года
- 9.2 Вид подготовки участка *отвод, отграничение в натуре площади лесного участка*

10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы

- 10.1 Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 10.2 Применяемые машины и механизмы *трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 10.3 Время обработки почвы *бесснежный период* **2022** года
(период выполнения работ по подготовке почвы)

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд

- 11.1 Размещение полос, борозд, площадок **борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые**
(характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)
- 12. Метод и способ создания лесных культур**
- 12.1 Метод искусственного лесовосстановления **посадка лесных культур**
(посадка, посев)
- 12.2 Способ искусственного лесовосстановления **ручной; в дно, берму или пласт плужней борозды, в ряд или в шахматном порядке**
(ручной, механизированный)
- 12.3 Применяемые орудия и механизмы **меч Колесова**
(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)
- 13. Количество посадочных (посевных) мест**
- | | | | |
|--|-----------------|---------------------|----------------------|
| | не менее | 3 000 шт./га | сеянцев с ОКС |
| | или | 2 000 шт./га | сеянцев с ЗКС |
- (количество посадочных (посевных) мест)
- 14. Размещение посадочных (посевных) мест**
- 14.1 Расстояние между рядами **2,5-4,5 м метров**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах **0,7-1,0 м сеянцы с ОКС**
или **0,8-1,2 м сеянцы с ЗКС**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 15. Схема смешения пород**
C*C*C*C
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале**
- | | | | | |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------------------------|
| | 3 000 | штук | 13 800 | штук сеянцев с ОКС |
| | или | 2 000 | штук | 9 200 штук сеянцев с ЗКС |
- (количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 17. Характеристика посадочного (посевного) материала**
- 17.1 Вид посадочного материала **сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС**
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)
- 17.2 Главная целевая порода **Сосна обыкновенная**
- 17.3 Возраст посадочного материала **2-3** года
(количество лет)
- 17.4 Класс качества семян **-**
(при посеве)
- 17.5 Лесосеменной район **II**
(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)
- 18. Способ подготовки семян к посеву** **-**
- 19. Виды и способы агротехнического ухода, их кратность**
- 19.1 Вид агротехнического ухода **ручная оправка растений от завала травой и почвой; подавление, скашивание растительности механическим способом.**
(способ)
- 19.2 Кратность ухода **по мере необходимости**
(количество уходов)
- 20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность**
- 20.1 Вид лесоводственного ухода **уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности**
(способ)
- 20.2 Кратность ухода **по мере необходимости**
(количество уходов)
- 21. Противопожарные мероприятия**
- 21.1 Вид мероприятий **проводятся по мере необходимости**
(способ)
- 21.2 Характеристика минерализованных полос **при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления**

21. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь год 2032

22. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

22.1 Возраст лет 10

22.2 Количество деревьев главных пород штук 2 200
(не менее)

22.3 Средняя высота деревьев главных пород метров 0,9
(не менее)

23. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению 2022 2032
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)

(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

12.11.2021
(дата)

Проверил:

лесничий Тургошского участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

17.11.2021
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

23.11.2021
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

провести агролес и лесовосстановительные работы за уч. в
10,30,50,100 года роста

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

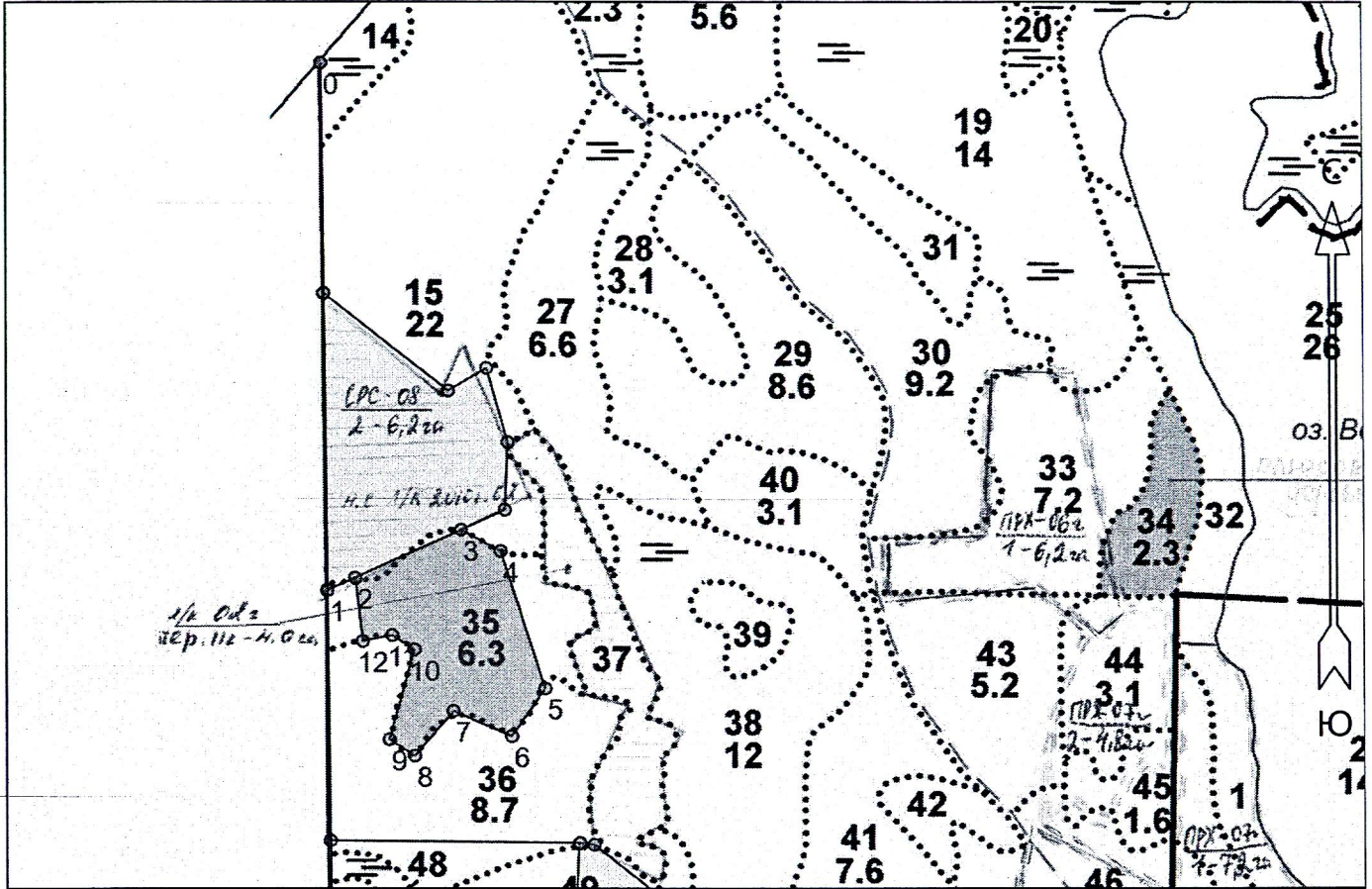
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

23.11.2021
(дата)

ПЛАН
участка с проектируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2023 год

Приложение к Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)

целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
год рубки: 2021, ЛД № 1-2021 от 17.12.2020 с изменениями от 24.06.2021
кв. 39, дел. 1, выд. 35, площ. 4,6 га
Координаты GPS получены при помощи Garmin GPSmap-64
Геодезические координаты приведены в системе МСК-47 зона 3



Общая площадь: 4.6
Эксплуатационная площадь: 4.6
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок создания лесных культур

Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	377598.612	3314153.287
1	376892.284	3314171.424
2	376909.500	3314207.635
3	376976.219	3314347.951
4	376948.469	3314401.302
5	376765.271	3314462.621
6	376700.195	3314419.419
7	376732.782	3314340.687
8	376671.798	3314290.266
9	376693.323	3314256.448
10	376914.423	3314297.996
11	376833.257	3314258.306
12	376824.610	3314219.142

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	9° 00'	706
1 - 2	СВ	57° 00'	40
2 - 3	СВ	57° 00'	155
3 - 4	ЮВ	70° 00'	60
4 - 5	ЮВ	26° 00'	193
5 - 6	ЮЗ	26° 00'	78
6 - 7	СЗ	75° 00'	85
7 - 8	ЮЗ	32° 00'	79
8 - 9	СЗ	65° 00'	40
9 - 10	СВ	7° 00'	125
10 - 11	СЗ	65° 00'	35
11 - 12	ЮЗ	70° 00'	40
12 - 2	СЗ	15° 00'	85